

## Notes Lichénologiques

XIV;

PAR M. LE DR M. BOULY DE LESDAIN.

### **Lecidea valpellinensis** B. de Lesd. nov. sp.

ITALIE : Valpelline, 2200 m., sur des roches schisteuses, leg. Abbé Henry, 1911.

Crusta K—, C—, KC—, cinereo-albida, areolato-diffracta, areolis circa 1 mm. latis, subplanis, lavigatis vel subrugulosis, prothallo indistincto. Hyphæ I—. Apothecia nigra, nuda, plana, circa 1 mm. lata, tenuiter persistenterque marginata, solitaria vel plura congesta et tum varie angulosa. Epithecium fusco-violaceum, thecium incoloratum, hypothecium fusco-violaceum, paraphyses cohærentes, articulatæ, apice vix capitatæ, asci clavati. Sporæ 8-næ simplices, hyalinæ, oblongæ, 24-30  $\mu$  long., 10-15 lat. Gelat. hym. I + intense cærulescit.

### **Lecidea schisticola** B. de Lesd. nov. sp.

LOZÈRE : Meyrueis, sur des schistes au delà d'Aires, leg. F. Marc, 1910.

Crusta K—, C—, KC—, cinereo-fusca, tenuis, rimoso-areolata. Apothecia nigra, nuda, minuta, circa 0,2-0,3 mm. lata, primum innata, margine tenuissimo integroque cincta, persistenter plana, vel demum sessilia, convexa immarginataque. Epithecium olivaceum, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses graciles, cohærentes, olivaceo-capitatae, asci clavati, circa 45  $\mu$  long., 12 lat. Sporæ 8-næ., simplices, hyalinæ, ellipsoideæ, 12-15  $\mu$  long., 5-6 lat. Gelat. hym. I + cærulescit.

**Lecidea prasinula** (Wedd.) B. de Lesd. *Not. Lichénolog.*, n° VIII, p. 421; *Lecidea parasema* var. *prasinula* Wedd., *Lich. des laves d'Agde*, p. 19.

ÉTATS-UNIS : Maine; Mont-Megunticook et Rockland sur des roches schisteuses, leg. G. K. Merrill, 1910. Nouveau pour l'Amérique.

Les deux exemplaires que j'ai reçus sont identiques à ceux que je possède de la localité classique d'Agde.

Thalle C + rouge-orangé, verdâtre, granuleux-aérolé, Epithécium vert émeraude, théciun incolore, hypothécium brun; spores longues de 11-12 sur 9  $\mu$ .

— nov. f. *major* B. de Lesd.

ÉTATS-UNIS : Maine; Thomaston, rochers granitiques, près de la mer, leg. G. K. Merrill, 1910.

Thalle C + rouge-orangé, cendré-verdâtre, granuleux-aréolé. Apothécies atteignant 1,5 mm. de diamètre (dans le type, elles mesurent de 0,5-0,6 mm.) d'abord planes à bord flexueux, puis légèrement convexes. Epithécium, vert olivâtre, thécium incolore, hypothécium brun, paraphyses libres, grêles, simples ou bifurquées au sommet; spores longues de 14-15 sur 6,5-9  $\mu$ .

**Lecidea antiqua** B. de Lesd. nov. sp.

ITALIE : Valpelline, 1 000 m., sur des rochers schisteux, leg. Abbé Henry, 1910.

Crusta K—, cinerea, verrucoso-areolata, prothallo concolore. Apothecia K + R, aurantiaca, minuta, circa 0,5 mm. lata, in areolis plura; primum innata et concava, dein sessilia, persistenter plana, margine tenui integro pallidioreque cincta. Epithecum luteum, granulosum, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses liberæ, graciles, articulatæ, asci clavati. Sporæ 8-næ., simplices, sæpe biguttulatæ, hyalinæ, 13-19  $\mu$  long., 4-5 crass., Gelat. hym. I + intense cærulescit.

Ce *Lecidea* peut être considéré comme faisant parti d'un groupe d'origine assez ancienne, qui a donné naissance aux *Blastenia* et réunit ceux-ci aux *Lecidea*.

**Psora concava** B. de Lesd. *Notes Lichénologiques*, n° XIII, p. 461 = *Psora coroniformis* B. *genuina* Müll. Arg. *Lichen. Beit.*, n° 245; *Lecidea coroniformis* Krplh. *Exotische Flechten*, p. 326, Tab. IV.; *Biatora crenata* (Tayl.) Tuck. B. *dealbata* Tuck. *Synopsis*, II, p. 42.

**Catillaria sublutescens** B. de Lesd. nov. sp.

AVEYRON : Nant, Pic d'Ambouls, sur une roche calcaire, leg. F. Marc, 1910.

Crusta K—, ochraceo-cinerea, areolata, areolis minutis, 0,3-0,9 mm. latis, planis. Apothecia nigra, nuda, minuta, circa 0,5-0,7 mm. lata, primum leviter concava, dein plana, margine integro, tenui, concolore-que, demum convexa immarginataque. Epithecum smaragdulum, thecium incoloratum, hypothecium violaceo-nigrum, paraphyses cohærentes, articulatæ, viridi capitatae. Sporæ 8-næ, hyalinæ, ellipsoideæ, utrinque obtusæ, 1-sept., loculis æqualibus, medio sæpe leviter constrictæ, 15-24  $\mu$  long., 6 lat. Gelat. hym. I + cærulescit.

**Bilimbia Vouauxii** B. de Lesd. nov. sp.

ILES CANARIES : Ile d'Hierro, Valverde, sur thalle de *Ramalina Webii*, leg. Pitard, 1905.

Crusta leprosa, cinereo-nigra, tenuissima. Apothecia fusco-nigra, dein nigra, minutissima, circa, 0,2-0,4 mm. lata, sparsa, immarginata, primum plana, dein convexa. Epithecum olivaceum, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses graciles, cohærentes, articulatæ, circa 1,5  $\mu$

crassæ, simplices vel ramosæ, asci clavato-ventricosi, 15-23  $\mu$  long., 2,5-3 lat. Sporæ 8-næ., hyalinæ, 3-sept., 15-23  $\mu$  long., 13-17 lat., fusiformes, utrinque obtusæ, rectæ vel curvulæ. Gelat. hym. I + cærulescit.

**Sarcogyne simplex** nov. var. **minor** B. de Lesd.

ITALIE : Valpelline, sur des roches siliceuses, 3 000 m., leg. *Abbé Henry*, 1911.

Apothécies petites, ne dépassant pas 0,4 mm. de diamètre, presque complètement enfoncées dans la pierre au début. Epithécium brun, thécium et hypothécium incolores : spores de deux sortes, les unes subglobuleuses longues de 4-5 sur 3-4  $\mu$ , les autres ellipsoïdes longues de 6-7 sur 3  $\mu$ .

**Verrucaria Romeana** B. de Lesd. nov. sp.

SUISSE : Petit Salève, près Mornex, sur calcaire, leg. *Rome*, 1883.

Crusta cinereo-fusca, granulosa. Apothecia nigra, circa 0,3-0,5 mm. lata, nuda, globulosa, papillata, granulis immixta. Paraphyses nullæ. Sporæ hyalinæ, simplices, ellipsoïdeæ, 25-30  $\mu$  long., 12-15 lat. Gelat. hym. I + vinose rubet.

**Verrucaria Sandstedei** B. de Lesd. nov. sp.

HELGOLAND : Bord de la mer, sur une brique couverte de Balanes, leg. *Sandstede*, 1910.

Crusta effusa, tenuissima, continua, nigra. Apothecia 0,2 mm. lata, nigra, convexa, numerosa, sæpe confluentia. Paraphyses nullæ, asci ventricosi, circa 24-27  $\mu$  long., 9-12 lat. Sporæ simplices, hyalinæ, rectæ vel leviter curvulæ, utrinque obtusiusculæ, 16-21  $\mu$  long., 3-3,5-4  $\mu$  lat. Gelat. hym. I + vinose rubet.

**Verrucaria submucosa** B. de Lesd. nov. sp.

ALLEMAGNE : Oldenburg, Sadebusen, en face de Wilhelmshaven, sur des rochers siliceux, à la limite de la marée, leg. *Sandstede*, 1910.

'Crusta cinereo-olivacea, lœvigata, sat tenuis, rimulosa, hypothallo pallidiore cincta. Apothecia minutissima. Paraphyses nullæ. Sporæ hyalinæ, 15-17  $\mu$  long., 9 lat. Gelat. hym. I + vinose rubet. Spermogonia numerosissima, punctiformia,immersa, atra, apice prominula; spermatia recta, 5-6  $\mu$  long., 0,9 lat.